

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika® ThermoCoat Silicate Color

Силикатна фасадна боя

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika® ThermoCoat Silicate Color е фасадна боя с висока покривност и отлично сцепление с основата. Свързващите вещества на акрилна основа осигуряват отлична устойчивост на атмосферни въздействия и добра водоотблъскваща устойчивост на фасадната боя, а силикатното водно стъкло осигурява отлична паропропускливост. Произвежда се в бял цвят, но може да се оцветява в някой от цветовете, посочени в цветния каталог на Sika®.

УПОТРЕБА

Sika® ThermoCoat Silicate Color е предназначен за повърхностно, декоративно, защитно, крайно покритие за фасади.

Sika® ThermoCoat Silicate Color може да се нанася върху широк спектър от основи, като: армирани циментови шпакловки върху топлоизолационни панели, варо-циментови разтвори, циментови плочи, бетон, гипсокартон, структурирани, грапави фасадни повърхности на минерална или сикатна основа и др.

Sika® ThermoCoat Silicate Color може да се нанася върху следните основи:

- Бетон на възраст 28 дни
- Разтвор на възраст 28 дни
- Плоскости от гипсокартон
- Силикатни и силикатно-силиконови фасадни мазилки / бои на възраст минимум 7 дни
- Фасадни мазилки на минерална основа (бял портланд цимент) на възраст минимум 28 дни
- Армирана циментова шпакловка върху топлоизолационни панели на възраст минимум 7 дни

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Подходяща за нанасяне върху гладки и грапави фасадни повърхности
- Бял цвят или оцветена в някой от цветовете от каталога на Sika®
- Добра еластичност
- Силно водоотблъскване и ниска водна абсорбция
- Лесна поддръжка
- Отлично сцепление към препоръчаните основи
- Висока паропропускливост
- Устойчива на UV и атмосферни въздействия

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Изпитване съгласно EN 1062-1 Бои и лакове - Лако-вобояджийски материали и системи за външна зидария и бетон - Част 1: Класификация

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Висококачествена акрилна емулсия, водно стъкло, висококачествени агрегати с висока степен на белота, добавки за подобряване на: адхезия, вискозитет, пигментация, функционални пълнители.
Опаковка	Кофа: бяла база: 5 l, 15 l
Срок на годност	12 месеца при правилно съхраняване
Условия на съхранение	Съхранявайте в оригинална, ненарушена и неотворена опаковка, при температури между +5°C и +30 °C, на място защитено от пряка слънчева светлина и замръзване.

Външен вид / Цвят	Бял или някой от нюансите, посочени в цветния каталог на Sika®.		
	Блясък:		
	Матов, %	≤ 10 (при ъгъл от 85 °)	(EN 2813)
Зърнометрия	S, μm	< 100	(EN ISO 1524)
	Клас S ₁		
Плътност	~ 1.45 kg/l		
Съдържание на летливи органични съединения (VOC)	< 0.5 g/l		
	Директива 2004/42/CE, относно намаляването на емисиите от летливи органични съединения, които се дължат на използването на органични разтворители в някои лакове и бои и в продукти за преобоядисване на превозните средства, Приложение II, Лист А (подкатегория в, тип ВР) лимит 2010 (< 40 g/l).		

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на сцепление при опън	≥ 1.5 МПа (начално сцепление)		(EN ISO 4624)
	≥ 0.3 МПа (сцепление след потапяне във вода)		
Водопоглъщане	W, kg/m ² ·h ^{0.5}	W ≤ 0.1	(EN 1062-3)
	Клас W ₃		
Пропускливост на водни пари	V, g/(m ² • 24h)	V > 150	Клас V ₁
	S _d , m	S _d < 0.14	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	~ 0.2 l/m ²		
Дебелина на слоя	E, μm	100 < E ≤ 200	(EN 1062-1)
	Клас E ₃		
Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C; макс. +30 °C		
	Относителна влажност: макс. 70 %		
Температура на основата	Мин. +5 °C; макс. +25 °C		

ДАНИИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Циментовите основи трябва да са на възраст най-малко 28 дни. Подгответе основата в съответствие с посочените инструкции. Нанасяйте мазилка само върху чисти основи.
- Не нанасяйте върху акрилни или подобни органични / полимерни основи.
- Употребата на грунд на силикатна основа Sika® ThermoCoat Silicate Primer е задължителна
- Предпазвайте пряко нанесения материал от замръзване, дъжд, вятър, пряка слънчева светлина, бързо изсъхване и др. Употребата на предпазни мрежи е задължителна до пълното втвърдяване

на покритието, за да се постигне равномерно изсъхване на материала и да се избегне образуване на сенки.

- Подгответе внимателно основата, тъй като всяка допусната грешка може да рефлектира върху фасадната мазилка.
- Времето за изсъхване за достигане на устойчивост на дъжд е 2 дни, при условия на околната среда - температура: +20 °C, 50 % отн. вл., а необходимото време за пълно изсъхване е 7 дни при същите условия.
- Обърнете внимание на микроклиматичните условия по време на нанасяне на материала, тъй като те може да окажат влияние върху отвореното време за нанасяне, времето за структуриране и др.
- Ако материала е оцветен, преди употреба, проверете съответствието на цвета.
- Крайното структуриране на материала трябва да се извърши равномерно и хомогенно по цялата повърхност.
- При голяма фасадна повърхност повърхността е необходимо да се осигури епрекъснато нанасяне на материала, тъй като прекъсванията може да ока-

жат влияние върху крайната структура.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

Основата трябва да бъде чиста, суха, без участъци със слабо сцепление. Основата трябва да е грапава, но възможно най-равна, за да се осигури равномерно крайно покритие от Sika® ThermoCoat Silicate Color.

Основата трябва да се грундира със Sika® ThermoCoat Silicate Primer (подготовката се извършва съгласно указанията, посочени в Листа с технически данни на продукта). Ако продукта се нанася оцветен, тогава и грунда Sika® ThermoCoat Silicate Primer трябва да е оцветен в същия цвят.

СМЕСВАНЕ

Преди нанасяне, материала трябва да се разбърка с помощта на електрическа бъркалка при ниска скорост (до 400 об./мин.), след което да се разрежи с вода (до 10 %). След смесване материала трябва да бъде с хомогенна консистенция.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приготвения материал се нанася ръчно, с бояджийска четка или дългокосмест валяк на два слоя. Времето за изсъхване на слоевете, в зависимост от микроклиматичните условия е 12 часа.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и оборудване с вода веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

Сика България ЕООД
бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни
Sika® ThermoCoat Silicate Color
Януари 2022, Редакция 01.01
021830400200000001

ПОДДРЪЖКА

За да се поддържа фасадата и нейните характеристики е необходимо периодично почистване, минимум два пъти годишно с вода под налягане. По този начин се отстраняват натрупвания от прах, замърсявания, насекоми и др.

Особени в микроклимата, строителни грешки, некоректни топлоизолационни решения, неправилно нанасяне и др. могат да окажат влияние върху фасадата. Постоянното излагане на вода/влага, може да доведе до бърза деградация в акрилната мазилка, поради което е необходимо адекватно отводняване на сградата, почистване на улици и водостоци, отстраняване на сняг и др. В тези случаи е необходимо да се коригират пропуски, направени по време на нанасяне, напр. преобоядисване с подходяща фасадна боя Sika® ThermoCoat Silicate Color.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

SikaThermoCoatSilicateColor-bg-BG-(01-2022)-1-1.pdf

